

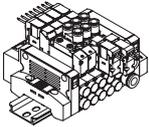
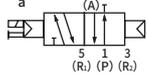
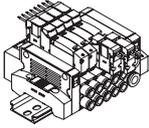
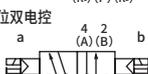
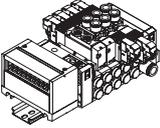
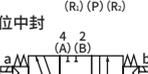
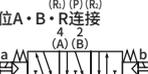
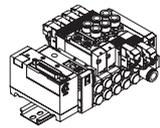
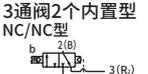
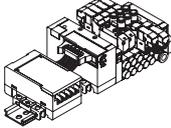
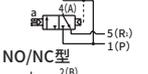
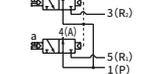
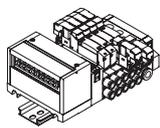
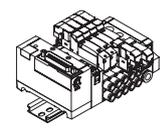
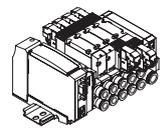
# 体系表

# MN4GA・4GB系列

※金属底板(一体型)请参阅第7页。

※气控阀请参阅第321页。

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF PV5 GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

外观系列	机种型号	电线连接	位置 线圈数 JIS符号	阀能力		电压 (V)		
				流量特性 C (dm <sup>3</sup> /(s·bar))	适用缸径			
个别配线集成阀	直接配管 MN4GA180R 	MN4GA1	无符号 - E □	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 3通阀 2位单电控NC型 </li> <li>2位单电控NO型 </li> </ul>	1.0~1.2	φ20~φ40	AC100 AC200 DC24 DC12 DC3 DC5 (注2)	
		MN4GA2	无符号 - E □ - B		2.2~2.5	φ40~φ80		
	底板配管 MN4GB180R 	MN4GB1	无符号 - E □	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 5通阀 2位单电控 </li> <li>2位双电控 </li> </ul>	1.0~1.2	φ20~φ40		
		MN4GB2	无符号 - E □ - B		2.2~2.5	φ40~φ80		
省配线集成阀	直接配管 端子台型 MN4GA280R 	MN4GA1 (N3GA1) (N4GA1)	-T10 -T11	<ul style="list-style-type: none"> <li>2位双电控 </li> <li>3位中封 </li> <li>3位A・B・R连接 </li> </ul>	1.0~1.2	φ20~φ40	DC24 DC12	
		MN4GA2 (N3GA2) (N4GA2)	(-A2N)		2.2~2.5	φ40~φ80		
	直接配管 接插件型 MN4GA280R 	MN4GA1 (N3GA1) (N4GA1)	-T30 -T5 □	<ul style="list-style-type: none"> <li>3位A・B・R连接 </li> <li>3位P・A・B连接 </li> </ul>	1.0~1.2	φ20~φ40	DC24 DC12	
		MN4GA2 (N3GA2) (N4GA2)	(-A2N)		2.2~2.5	φ40~φ80		
	直接配管 串行传输 MN4GA180R 	MN4GA1 (N3GA1) (N4GA1)	-T6G1 -T7 □	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 3通阀2个内置型 NC/NC型 </li> <li>NC/NO型 </li> <li>NO/NC型 </li> <li>NO/NO型 </li> </ul>	1.0~1.2	φ20~φ40	DC24 DC12	
		MN4GA2 (N3GA2) (N4GA2)	(-A2N)		2.2~2.5	φ40~φ80		
	底板配管	端子台型 MN4GB180R 	MN4GB1 (N4GB1)	-T10 -T11	<ul style="list-style-type: none"> <li>NO/NO型 </li> </ul>	1.0~1.2	φ20~φ40	DC24
			MN4GB2 (N4GB2)	(-A2N)		2.2~2.5	φ40~φ80	
		接插件型 MN4GB180R 	MN4GB1 (N4GB1)	-T30 -T5 □	<ul style="list-style-type: none"> <li>NO/NO型 </li> </ul>	1.0~1.2	φ20~φ40	
			MN4GB2 (N4GB2)	(-A2N)		2.2~2.5	φ40~φ80	
	串行传输 MN4GB280R 	MN4GB1 (N4GB1)	-T6G1 -T7 □	<ul style="list-style-type: none"> <li>NO/NO型 </li> </ul>	1.0~1.2	φ20~φ40		
		MN4GB2 (N4GB2)	(-A2N)		2.2~2.5	φ40~φ80		

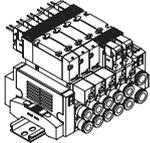
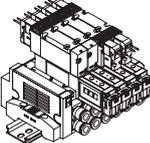
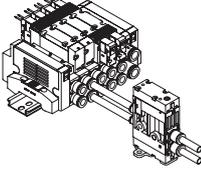
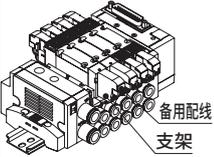
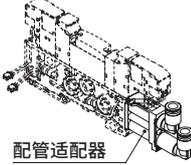
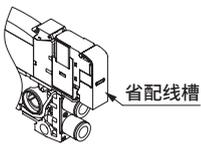


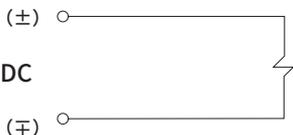
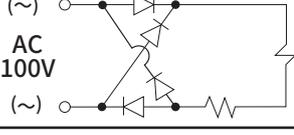
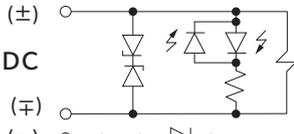
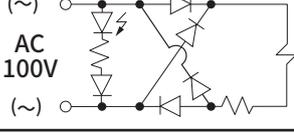
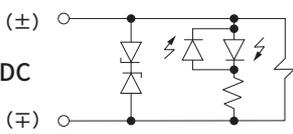
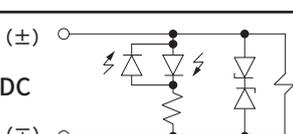
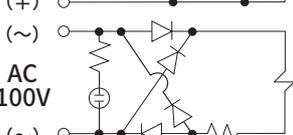
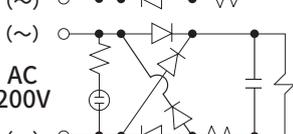
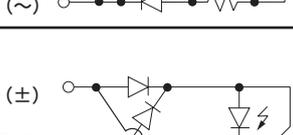
# MN4GA · 4GB Series

4GA/B M4GA/B MN4GA/B 4GA/B (气控阀) 4GB 带传感器 4GD/E M4GD/E MN4GD/E 4GA4/B4 MN3E MN4E W4GA/B2 W4GB4 MN3S0 MN4S0 4SA/B0 4KA/B 4KA/B (气控阀) 4F 4F (气控阀) PV5G GMF PV5 GMF PV5S-0 3Q MV3QR 3MA/B0 3PA/B P·M·B NP·NAP NVP 4G※0EJ 4F※0EX 4F※0E HMV HSV 2QV 3QV SKH 消音器 全气动系统 (全空压) 全气动系统 (V) 卷末	电线连接				手动装置	其他选择项
	单体阀·个别配线集成阀		省配线集成阀			
无符号	直接引线 (A) ● 导线长度 300mm	E3 E形接插件附带插座 端子(B)(C)	T10 集中端子台型 M3螺纹规格(左侧)	T50 扁平电缆带电源端子(左侧)	无符号 非锁定·锁定通用型 (标配)	H 带排气误动作防止阀
EO	E形接插件 (A) ● 导线长度 300mm 500mm 1m 2m 3m	A2N A形接插件向下无插座	T10R 集中端子台型 M3螺纹规格(右侧)	T50R 扁平电缆带电源端子(右侧)		K 外部先导
EON	E形接插件无插座	● AC电压比 DC电压的 @尺寸长3.5mm。	T11 集中端子台型 压紧规格(左侧)	T5 <sub>1</sub> 扁平电缆无电源端子(左侧)		①非锁定式 Push时ON 松开时OFF
E1	E形接插件 附带插座端子	B BN DIN端子箱 (BN: 无端子箱)	T11R 集中端子台型 压紧规格(右侧)	T5 <sub>1</sub> R 扁平电缆无电源端子(右侧)	②锁定式 Push+右转90° 时保持ON状态 左转时锁定解除OFF	根据切削油流入对应、臭氧对应等进行选型。
E2	E形接插件 (A)(B)(C)	E0J E形接插件 (A)	T30 D-Sub接插件型(左侧)	T6G1 串行传输	M 非锁定式	F A·B气口内置过滤网
E2N	E形接插件 无插座(B)(C)	E2J E形接插件 (A)(B)(C)	T30R D-Sub接插件型(右侧)	T7*0 T7*1 串行传输 薄槽型	保护盖 手动按钮 ①Push时ON, 松开时OFF	G1 G2 压力传感器
E2N	E形接插件 无插座(B)(C)	E2J E形接插件 (A)(B)(C)	T30R D-Sub接插件型(右侧)	T8*1 T8*2 串行传输 薄槽型		X X1 残压排出机构
E2N	E形接插件 无插座(B)(C)	E2J E形接插件 (A)(B)(C)	T30R D-Sub接插件型(右侧)	T8*1 T8*2 串行传输 薄槽型		Z1 Z3 供气隔板 排气隔板

A: 带导线  
B: 带指示灯  
C: 带浪涌吸收器

## 电线连接回路图

其他选择项	
Z2	截止阀隔板
	
Z6	隔板型先导单向阀
	
先导单向阀 (分体型) ※参阅第194页	
	
W1	单电控备用配线
	
L	带配管适配器
	
Q	省配线槽
	

电线连接		无导线	带导线	带指示灯	带浪涌吸收器	无插座	回路图	
无符号	直接引线	●						
	E0 E形接插件	●						
	E0※J EJ形接插件	●						
	E0N E形接插件				●			
	E1 E形接插件	●						
	E2 E形接插件		●	●	●			
	E2※J EJ形接插件		●	●	●			
	E2N E形接插件				●	●		
	E3 E形接插件	●			●	●		
	A2N A形接插件				●	●		
B	DIN端子箱	●			●			
	BN DIN端子箱 (无端子箱)							
选择项 S	E2 E形接插件		●	●	●			
	E2※J EJ形接插件		●	●	●			
	E2N E形接插件				●	●		
	A2N A形接插件				●	●		
选择项 E	E2 E形接插件		●	●	●			
	E2※J EJ形接插件		●	●	●			
	E2N E形接插件				●	●		
	A2N A形接插件				●	●		

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末